2014

Manual de Usuario SIMDIA (Sistema de captura Web)

Autoridad Nacional

SIAFESON

Noviembre 2014

Elaborado por: Lorenia HoyosEditor: Alejandro Jimenez

Colaboradores: Bernardo Perez, Ivan Espinoza, Octavio Saavedra.

Contenido

I. INTRODUCCIÓN 3

II. REQUERIMIENTOS 3

III. INICIAR SESIÓN 3

IV. REPORTES 5

REPORTE NACIONAL 5

REPORTE DE ESTADO 8

REPORTE POR CAMPO 12

REPORTE POR ARC0 14

REPORTE POR TÉCNICO 17

IX. SALIR 19

I. Introducción

El presente manual muestra los pasos a seguir para realizar todas las tareas a nivel Autoridad Nacional dentro del sistema web SIMDIA. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema.

II. Requerimientos

Los requerimientos mínimos para que el sistema de captura web **SIMDIA** funcione correctamente, son los siguientes:

1) **Computadora con conexión a internet.**
2) **Algún Navegador web (Se recomienda Google Chrome).**
3) **Cuenta de Usuario.**

III. Iniciar Sesión

Dentro de la dirección http://www.siafeson.com/simdia.php aparecerá una pantalla como la mostrada en la Fig. 1. Deberás ubicar y dar clic en el botón "Entrar", este se encuentra en la parte izquierda del sitio.

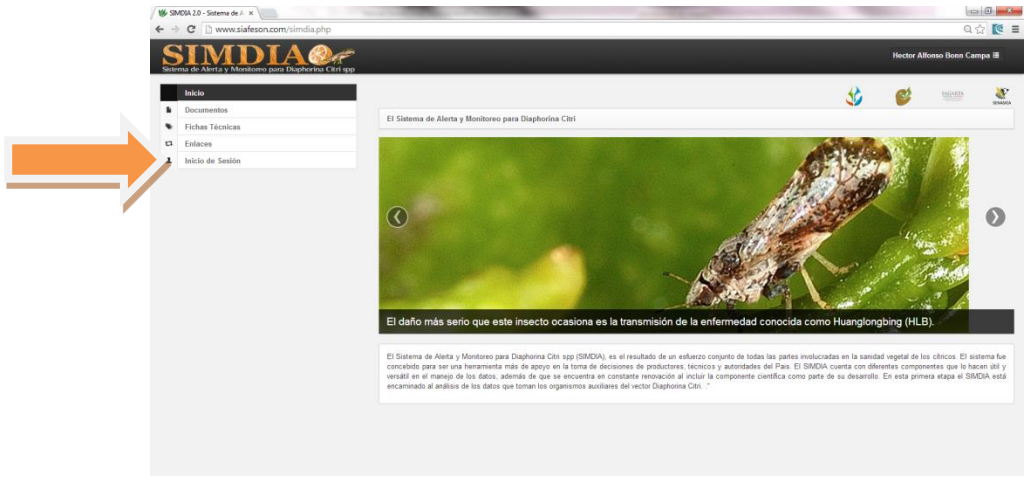


Fig. 1. Primera pantalla dentro del sistema.

Una vez que diste clic en el botón de "Iniciar Sesión", el sistema llevará a la pantalla donde deberás escribir los datos de usuario, esto se muestra en la Fig. 2.

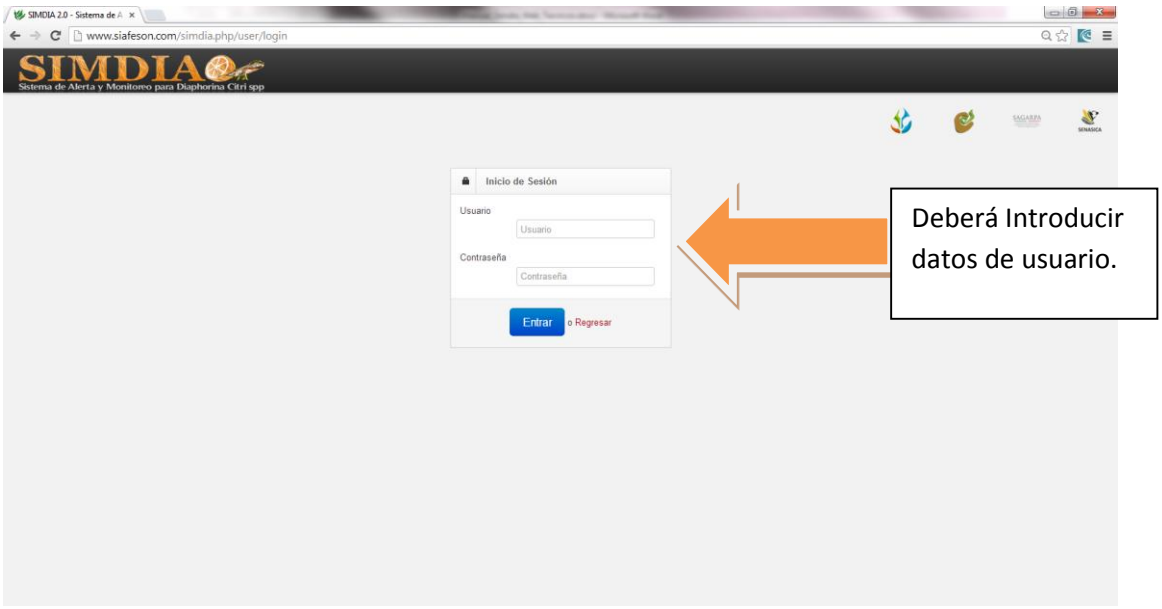


Fig. 2. Pantalla de inicio de sesión.

Introducir el nombre de usuario, contraseña y presionar el botón “Entrar”. El sistema comprobará si los datos introducidos coinciden con los que existen correctamente en la base de datos. Si en dado caso hubiera un error , el sistema lo hará saber con mensajes como el que se muestra en la Fig. 3. En este caso deberás escribir de nuevo los datos.

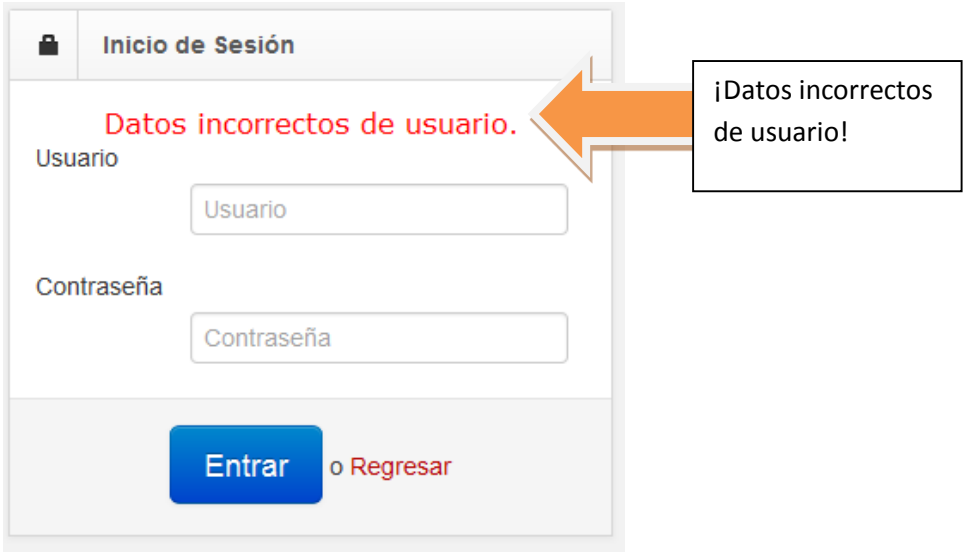


Fig. 3. Ejemplo de un inicio de sesión erróneo.

Si los datos fueron correctos, el sistema redireccionará al apartado correspondiente.

IV. Reportes

En la página encontrará en algunos apartados el siguiente icono el cual le permitirá realizar una exportación de la gráfica en específico en algún otro formato como PNG, JPG, PDF o SVG para su utilización fuera del sistema. Además al final de algunos reportes encontrará el siguiente icono que le permitirá imprimir el contenido de la página completa que esta visualizando.

Reporte Nacional

Fig. 4. Entrar al reporte nacional.

Secciones del reporte:

1. **Resumen.** Se muestra un resumen de todos los estados que están trabajando bajo el esquema de Simdia. Muestra Trampas Instaladas, Superficie, Estados que comprende, Arcos, Técnicos y Teléfonos.
2. **Concentrado.** Tabla con información relevante de las ultimas semanas de todos los estados.
3. **Trampas Revisadas y No Revisadas.** Gráfica de barras con información del número de trampas Revisadas y No revisadas por semanas, además muestra trampas no visitadas.
4. **Gráficas.** Gráfica de Revisadas Vs No Revisadas, esta gráfica muestra el porcentaje de trampas revisadas durante la semana, las No Revisadas y las No visitadas. Quedando bajo el entendido que las trampas No revisadas, son trampas que se intentó visitar para revisarlas y por algún motivo no fue posible hacerlo, mientras que las NO visitadas, son trampas que definitivamente no se visitaron y no se realizó ningún esfuerzo por visitarlas. Promedio por Trampa. Esta gráfica muestra el promedio de capturas por trampa por ARCO. Media Móvil. Gráfica que muestra el promedio de adultos de Diaforina por trampa por cada ARCO del estado, con la diferencia de que el promedio es calculado con una media Móvil de tres semanas centrada en la segunda semana. La gráfica se hizo para suavizar las fluctuaciones entre semanas y centrarse en los períodos de largo plazo. Comparativa año Anterior. Esta gráfica muestra el comportamiento semanal del promedio de adultos por estado de forma comparativa entre dos años, esta gráfica mostrará información solo si el estado tiene información capturada en Simdia del año anterior.

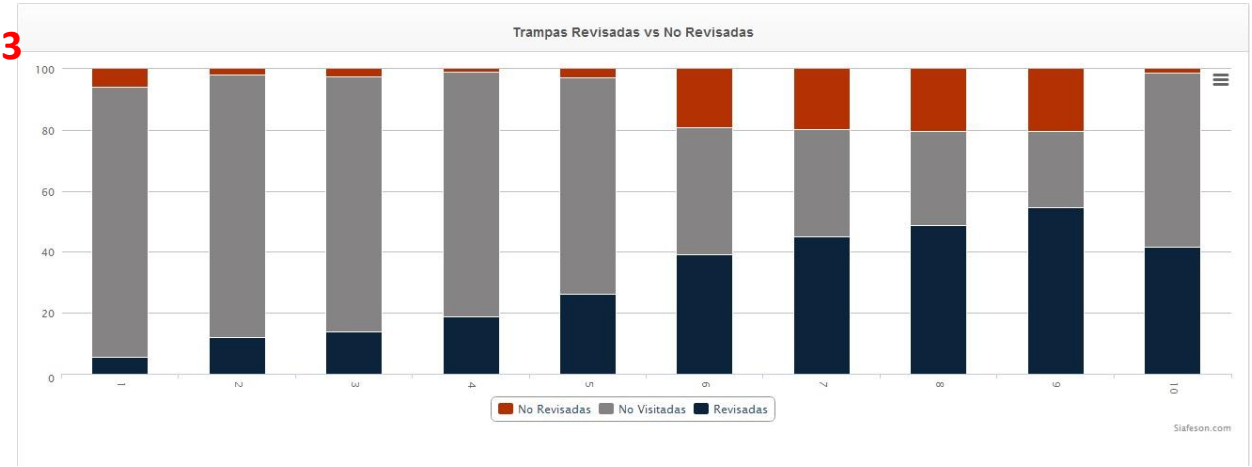
5. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de promedio absoluto, promedio acumulado, promedio relativo y rangos de captura. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.

1

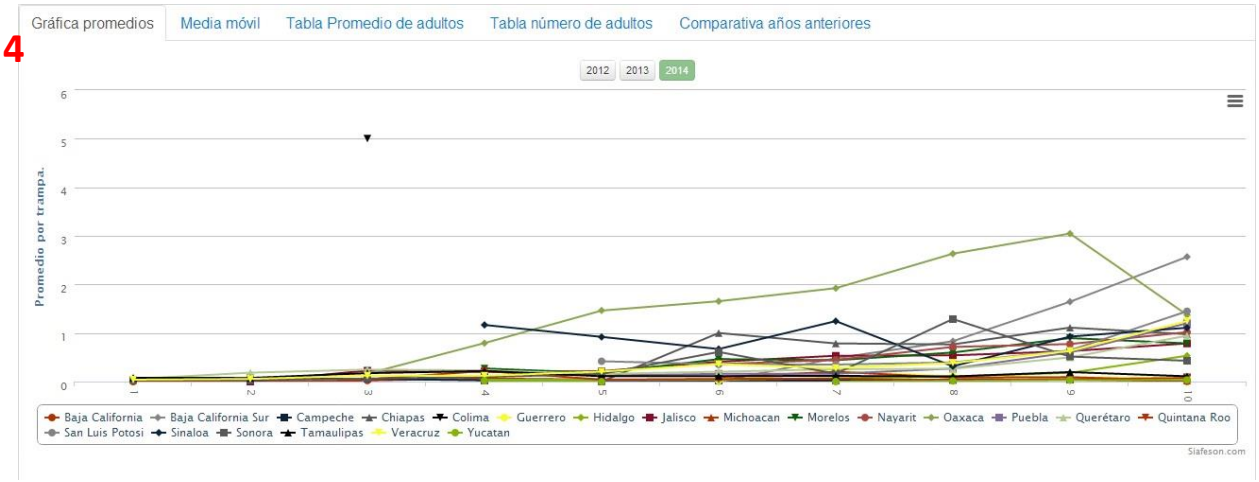
Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa (Considera todas las trampas)	Promedio por Trampa (Considera sólo las trampas con capturas)	% Avance
2014	10	32,176	874	44,426	23,489	7,094	0.7300	3.3111	42.66
2014	9	42,340	15,690	19,446	29,192	8,589	0.6895	3.3988	74.90
2014	8	38,819	16,368	24,591	20,211	6,610	0.5206	3.0576	69.18
2014	7	36,180	15,739	28,341	18,076	6,259	0.4996	2.8880	64.69
2014	6	32,881	15,985	34,979	14,605	5,399	0.4442	2.7051	58.28
2014	5	21,682	2,316	59,135	6,829	2,447	0.3150	2.7908	28.87

2



3



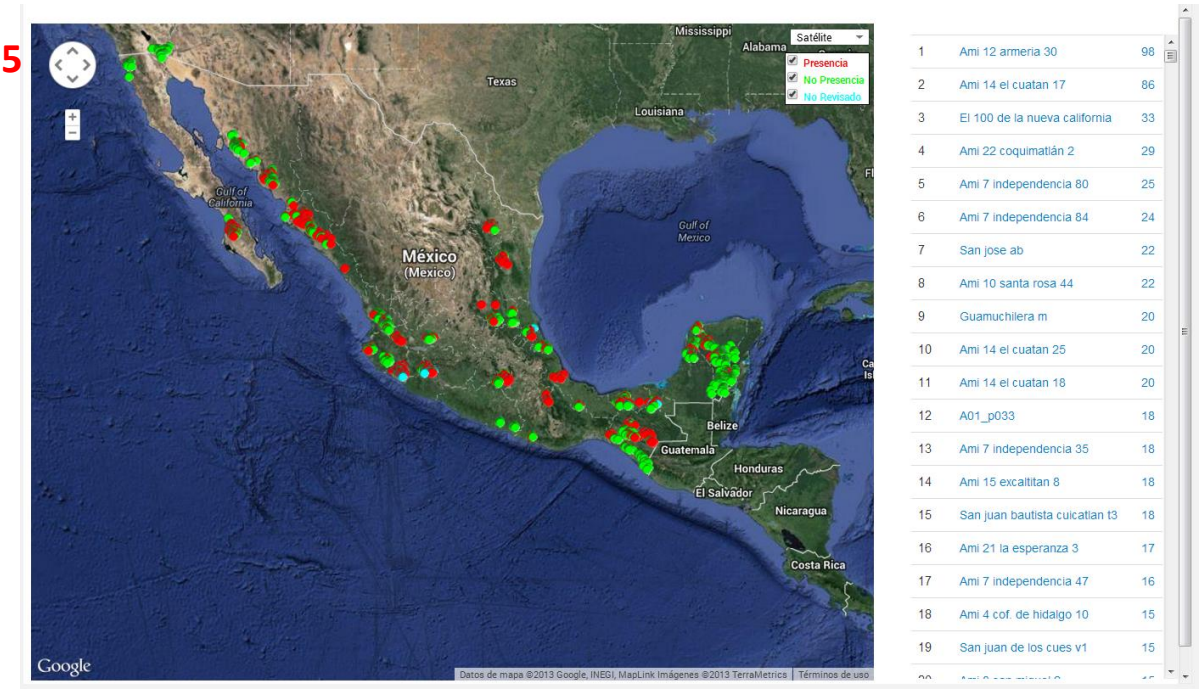


Fig. 5. Reporte nacional.

Reporte por Estado

Para entrar en esta area, solo hay que dar clic en el enlace “Reporte por Estado” ubicado en la parte superior derecha. En la figura 4 se muestra este enlace.

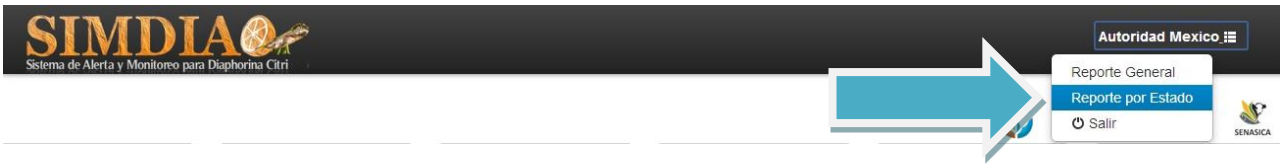


Fig. 6. Enlace para entrar a los reportes por estado.

Ahora es necesario seleccionar el estado del que se quiere ver el reporte. En el mapa que aparece, los estados con color son los que es posible ver el reporte.

Fig. 7. Seleccionar el estado deseado.

Los apartados de este reporte son los siguientes:

1. **Concentrado.** Tabla con información relevante de las ultimas seis semanas, desde esta tabla es posible acceder a los reportes por estado de las semanas anteriores.
2. **Trampas Revisadas no revisadas.** Gráfica de barras con información del número de trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas. Cada barras esta dividida entre trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas.
3. **Promedio por Trampa.** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por trampa por arco.
4. **Media Movil.** Esta gráfica muestra el promedio por trampa.
5. **Comparativa de años anteriores.** Esta tabla muestra las comparaciones que hay entre los años anteriores y el año actual.
6. **Diferencia entre revisiones.** Diferencia de dias entre revision de trampas.

7. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de promedio absoluto, promedio acumulado, promedio relativo y rangos de captura. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.
8. **Arcos.** Enlaces hacia el reporte por arco.

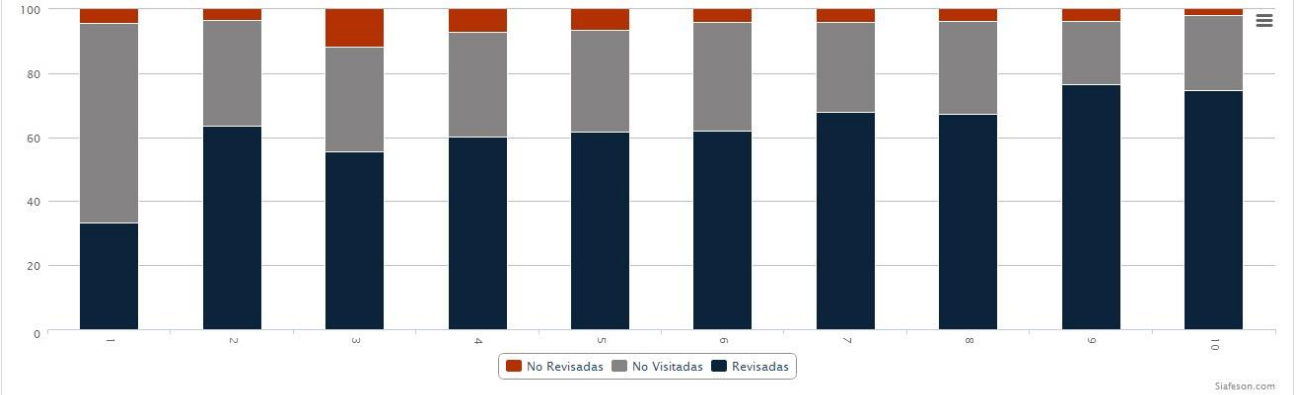
1

Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Trampa Considera sólo las trampas con capturas	% Avance
2014	10	2405	62	750	1047	152	0.4353	6.8882	76.69
2014	9	2465	120	632	1266	148	0.5136	8.5541	80.35
2014	8	2166	119	932	375	91	0.1731	4.1209	71.03
2014	7	2079	119	869	365	124	0.1756	2.9435	71.67
2014	6	1903	126	1038	253	83	0.1329	3.0482	66.16
2014	5	1777	187	908	343	99	0.1930	3.4646	68.38

2

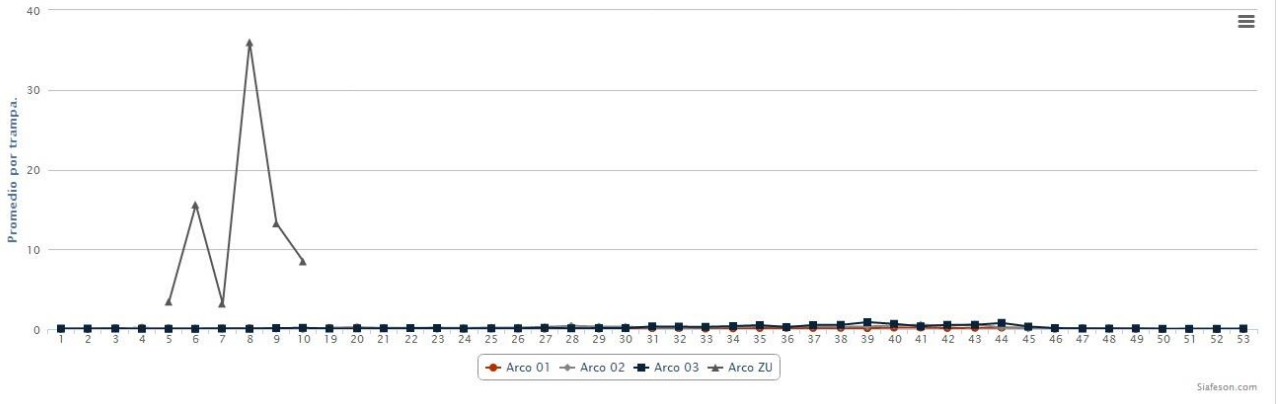
Revisadas vs No Revisadas



3

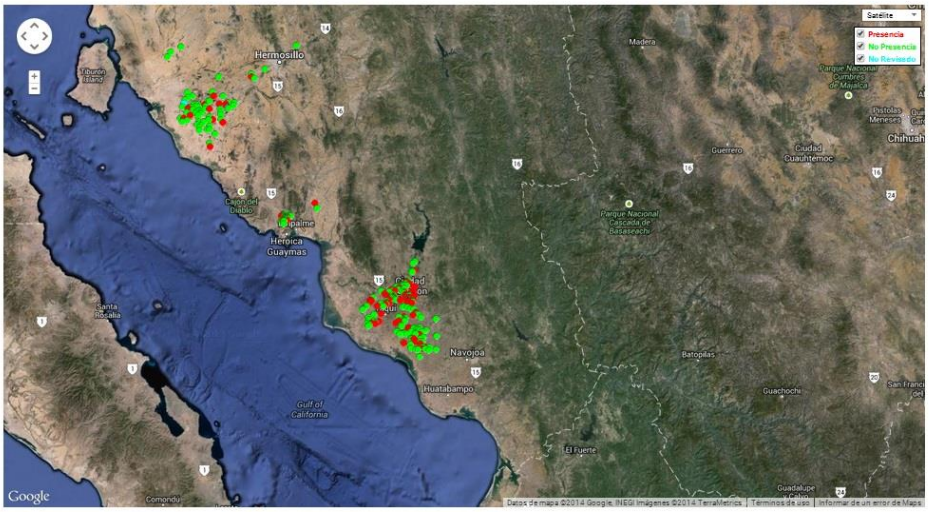
Promedio por trampa | Media móvil | Comparativa años anteriores | Diferencia entre revisiones

4 5 6



7

Presencia | Promedio | Especies | Rangos | Fenologías | Semanas | Trampas Instaladas



1	421-21-25-0	126
2	Cob.s1.sur-t13	95
3	Cob.s5.se-t-85	88
4	Campo 60-rt2-t12	63
5	Cob.s2.soe-t-34	55
6	Cob.s1.sur-t08	52
7	Cob.s1.sur-t02	46
8	Cob.s1.sur-t09	44
9	Cob.s1.sur-t04	36
10	Cob.s5.se-t-100	30
11	Cob.s2.soe-t-27	23
12	Cob.s1.sur-t17	18
13	Cob.s1.sur-t07	15
14	Villa juarez-rt5-t08	14
15	Cob.s1.sur-t19	12
16	Santa aurora	12
17	El rojo	12
18	Cob.s1.sur-t11	10

8

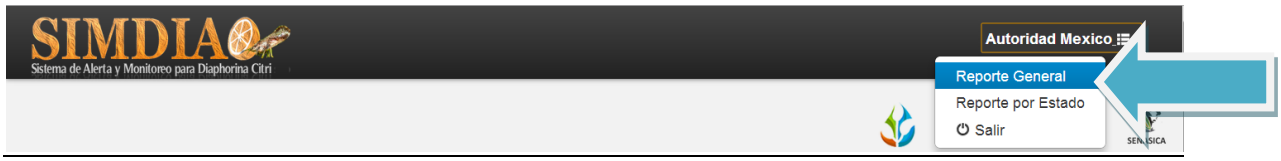
Información por Arco

Arco	Revisadas	No Revisadas	Adultos	Trampas con Adultos	Telefono	Web	% Simdia	% Sicafi
Arco 01	870	44	41	22	833	81	78.12	78.12
Arco 02	292	0	17	15	292	0	85.88	78.53
Arco 03	1150	18	185	49	972	196	85.76	85.76
Arco ZU	93	0	804	66	70	23	26.96	26.38

Fig. 8. Reporte por Estado.

Reporte por Campo

Para poder ver un reporte a nivel de campo (huerta) es necesario estar en el apartado “Reporte General”.



Una vez estando en este apartado, deberá dirigirse hacia la sección de mapas, seleccionar la pestaña “Presencia (Acumulado)” y por ultimo seleccionar un campo del listado de la derecha. La siguiente imagen explica a detalle como acceder al reporte por campo.

Secciones del Reporte:

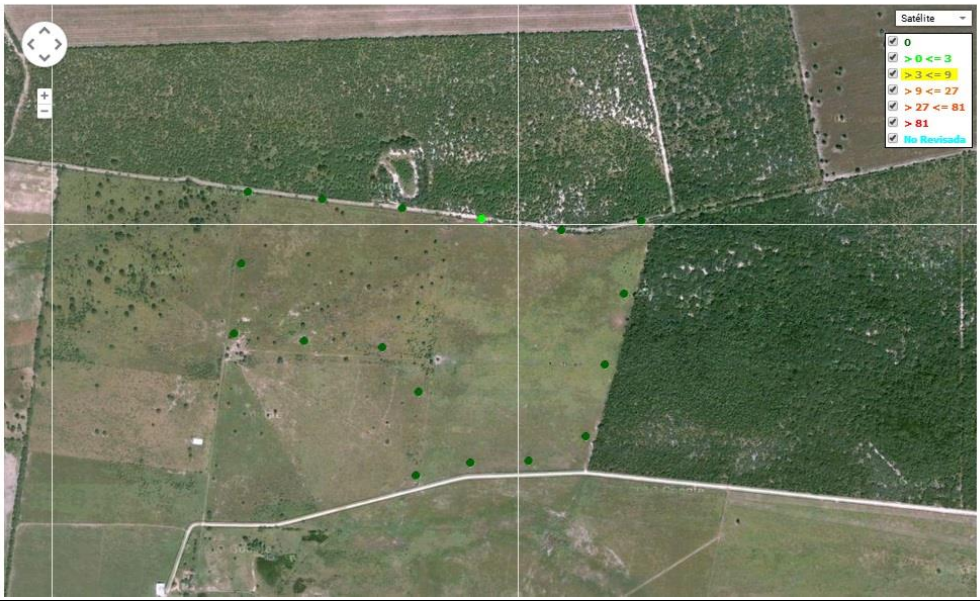
1. **Información General.** Muestra el nombre del campo, el arco, estado.
2. **Comparativa Arco vs Campo.** Serie de gráficas comparando el campo con el arco al que pertenece. Entre las gráficas se encuentran: Poblacion total, promedio absoluto y promedio de capturas por trampa.
3. **Distribucion de trampas.** Mapa con la distribución espacial de las trampas instaladas en el campo. Si se da clic sobre uno de los puntos (trampa) se obtiene información de la semana que se muestra el reporte.

HUERTA SANTA TERESA.

Trampas	Superficie	Arco	Estado	Semana	Año
17	45.55 ha	04	Tamaulipas	10 Otra	2014

Promedio de Adultos por trampa.

Distribución Espacial de las trampas en la Huerta.



Trampa	Capturas
177_TPAC-A04-R07T037	1
177_TPAC-A04-R07T036	0
177_TPAC-A04-R07T041	0
177_TPAC-A04-R07T032	0
177_TPAC-A04-R07T028	0
177_TPAC-A04-R07T042	0
177_TPAC-A04-R07T033	0
177_TPAC-A04-R07T038	0
177_TPAC-A04-R07T029	0
177_TPAC-A04-R07T043	0
177_TPAC-A04-R07T034	0
177_TPAC-A04-R07T039	0
177_TPAC-A04-R07T030	0
177_TPAC-A04-R07T044	0
177_TPAC-A04-R07T035	0
177_TPAC-A04-R07T040	0
177_TPAC-A04-R07T031	0

Fig. 9. Reporte de Campo.

Reporte por Arco

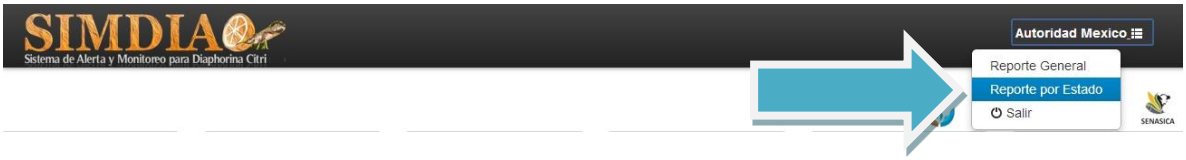


Fig. 10. Deberá estar en el apartado "Reporte por Estado".

Una vez en el apartado "Reporte por Estado", es necesario seleccionar un estado, después dirigirse al final del reporte y presionar sobre el nombre del arco del que se quiere ver el reporte como se muestra en la figura 7.

Seleccionar Arco.

Fig. 11. Seleccionar un Arco.

Secciones del reporte:

1. **Información General.** Muestra el nombre de la junta asi como también la información de esta

2. **Concentrado.** Tabla con información relevante de las ultimas semanas de todos los estados

3. **Trampas Revisadas no revisadas.** Gráfica de barras con información del número de trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas. Cada barras esta dividida entre trampas No Revisadas, No Visitadas, Revisadas.

4. **Promedio por trampa.** Esta gráfica muestra el promedio de capturas por trampa por arco y muestra también la humedad y la temperatura del arco.
5. **Media Movil.** Esta gráfica muestra el promedio por trampa.
6. **Comparativa de años anteriores.** Esta tabla muestra las comparaciones que hay entre los años anteriores y el año actual.
7. **Mapas.** Los mapas corresponden a los cálculos de promedio absoluto, promedio acumulado, promedio relativo y rangos de captura. El tipo de mapa se selecciona presionando la pestaña correspondiente.
8. **Avance por Usuario.** Esta tabla muestra información por usuario, el número de trampas revisadas, trampas no revisadas asi como el avance de la semana actual.

1

Reporte Arco.

Junta Local de Sanidad Vegetal de Hermosillo

Trampas Instaladas	Superficie	Huertas	Arcos	Técnicos	Teléfonos
1170	3378.95 Has.	86	1	3	3

2

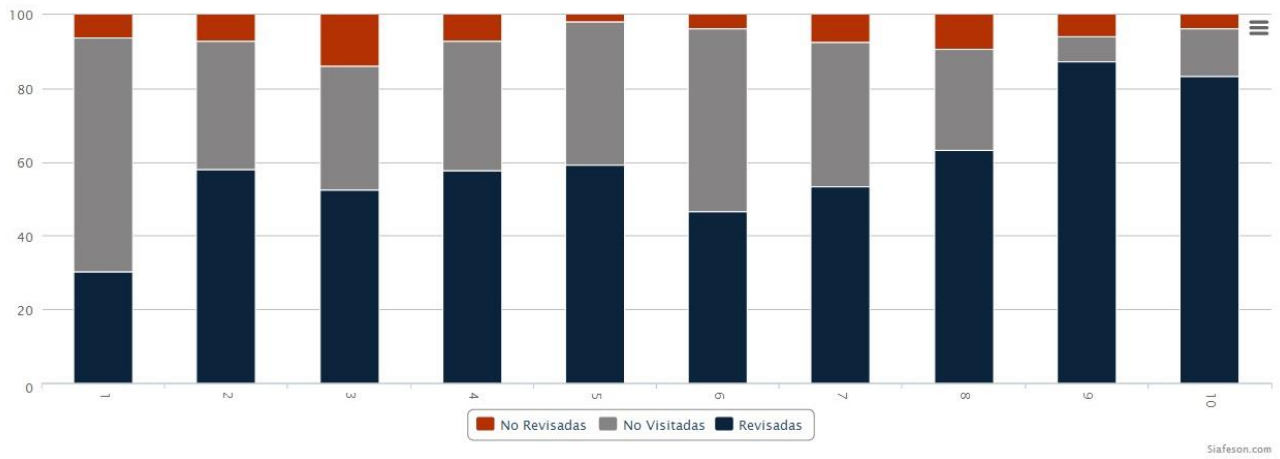
Tabla Principal

Año	Semana	Revisada	No Revisada	No Visitadas	Adultos Diaforina	Trampas con Adultos	Promedio por Trampa Considera todas las trampas	Promedio por Trampa Considera sólo las trampas con capturas	% Avance
2014	10	974	44	152	48	25	0.0493	1.9200	87.01
2014	9	1023	69	78	93	38	0.0909	2.4474	93.33
2014	8	739	107	324	27	16	0.0365	1.6875	72.31
2014	7	624	85	461	20	14	0.0321	1.4286	60.60
2014	6	547	43	580	10	8	0.0183	1.2500	50.43
2014	5	692	22	456	24	9	0.0347	2.6667	61.03

3

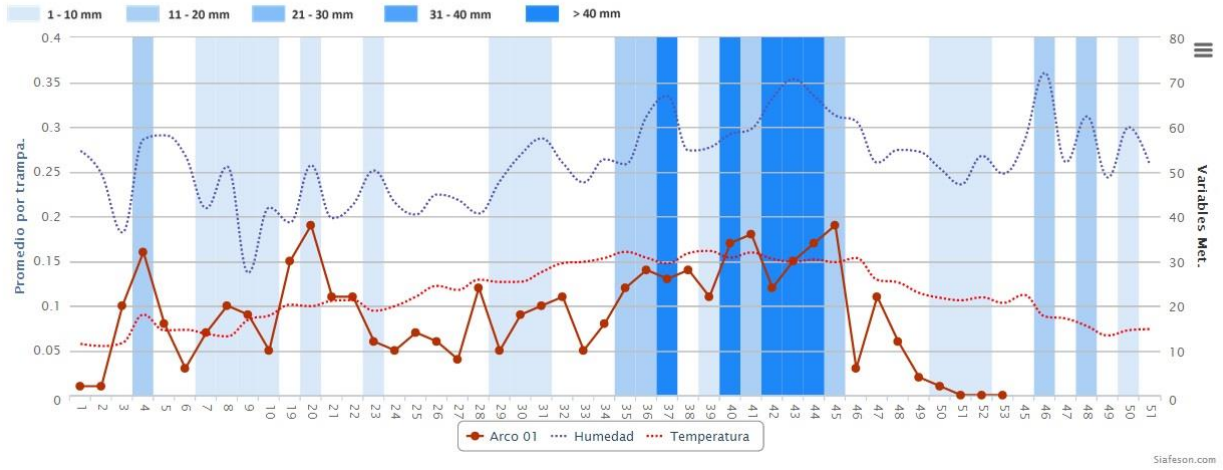
Revisadas vs No Revisadas

New

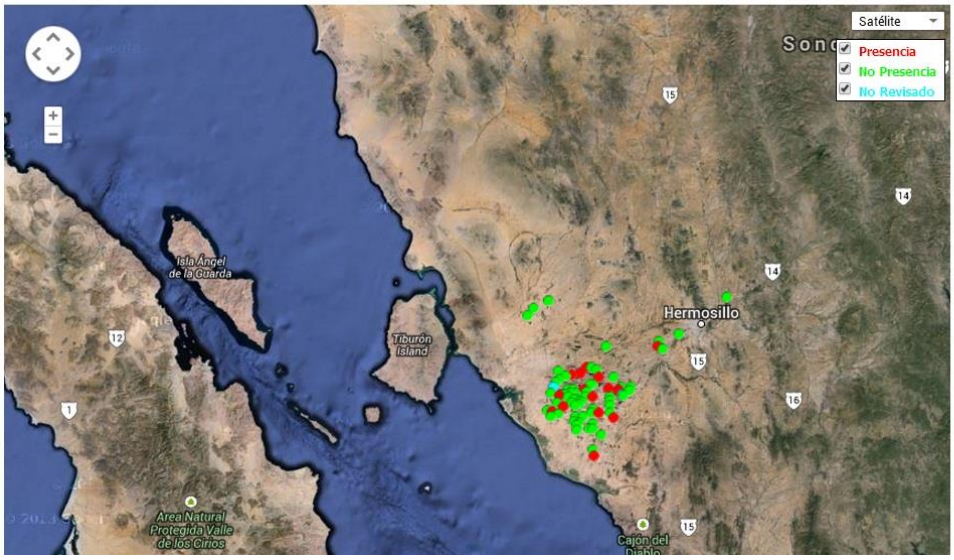


4 Promedio por trampa | Media móvil | Comparativa año anterior

5 6



7 Presencia | Promedio | Especies | Rangos | Fenologias | Trampas Instaladas



1	Santa aurora	12
2	El rojo	12
3	El rosario	4
4	La morena	4
5	La florida	3
6	El azahar	2
7	Terrenate	2
8	Santa rosalia	1
9	El verbano	1
10	La mission	1
11	Aconchi ii	1
12	Felizardo castro	1
13	El europa	1

8 Avance por técnico

Usuario	Revisadas	No Revisadas	Teléfono	Web	Tel -> Web	Asignadas	% Simdia	% Sicafi
AVILA SANCHEZ ISMAEL	324	0	305	19	0		73.97	73.97
Jesus Adan Alfonso Amaya Urquidez	303	25	286	42	0		75.23	72.02
Victor Quiñones Corona	347	19	346	20	0		82.06	61.88

Fig. 12. Reporte por Arco.

Reporte por Técnico

Para entrar en esta area es necesario estar dentro del reporte de arco y dirigirse al final del reporte y dar clic en el enlace del nombre del técnico deseado.

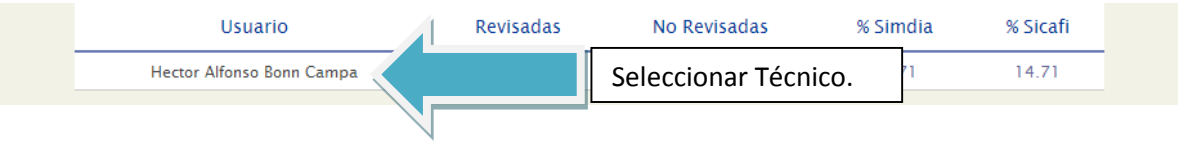


Fig. 13. Para ver un reporte detallado por tecnico deberá estar en el area de "Reportes por Arco"

El reporte por técnico se divide en las siguientes secciones (figura 13):

1. **Datos Generales.** Nombre del técnico y semana y muestra información general del avance del usuario en la semana actual.
2. **Avance.** Tabla con información general del usuario en la semana actual. Número de trampas revisadas, no revisadas, trampas faltantes asi como los porcentajes de avance tanto en simdia como en sicafi.
3. **Metodos de Inserción.** Muestra el número de registros método de registro (teléfono o web) del técnico.
4. **Avance en Simdia.** Muestra de forma gráfica el avance a la fecha actual de lo registrado en simdia.
5. **Acance Sicafi.** Muestra de forma gráfica el avance a la fecha actual de los registros enviados a sicafi.
6. **Trampas registradas por web (Revisadas).** Muestra información acerca de los motivos por los cuales se registraron las trampas por web.

1

Reporte de Técnico.

Arco:01(JLSV Hermosillo) **Estado:**Sonora
AVILA SANCHEZ ISMAEL **Arco:**ZU(JLSV Hermosillo) **Estado:**Sonora
AVILA SANCHEZ ISMAEL
Semana:10
En la semana 10 el tecnico lleva registradas 324 trampas de 438 con lo que hasta la este momento lleva un 73.9726 % de la meta semanal. Al sicafi lleva enviado el 73.9726 %.

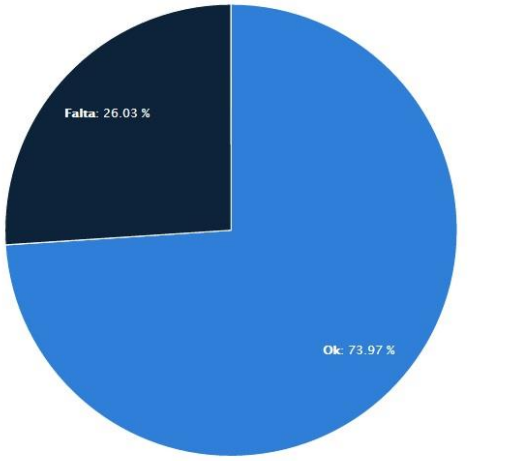
2 Semana Actual

Semana	Registradas	Revisadas	No Revisadas	Faltantes	% Simdia	% Sicafi
10	324	324	0	114	73.97	73.97

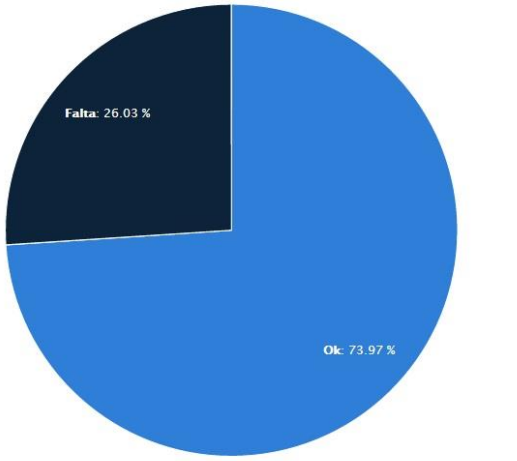
3 Metodo de Inserción.

Semana	Telefono	Web	Telefono -> Web	Eliminadas
10	305	19	0	0

4 Avance Simdia



5 Avance Sicafi



Trampas Insertadas por web (Revisadas).

6

Fecha	Campo	Observacion	Total
2014-03-03	SAN ROBERTO	FALLA AL SUBIR POR TELEFONO	1
2014-03-04	SANTA CAROLINA	FALLA AL SUBIR POR TELEFONO	2
2014-03-04	TEPEYAC	FALLA AL SUBIR POR TELEFONO	3
2014-03-05	MILAGRO	FALLA AL SUBIR POR TELEFONO	12
2014-03-06	SANTA JOSEFINA	FALLA AL SUBIR POR TELEFONO	1

Fig. 14. Secciones del reporte de técnico.

V. Salir

Una vez terminadas las acciones en el sitio es muy importante cerrar sesión, para esto es necesario dar clic en el botón “Salir” que se encuentra en la parte superior derecha del sitio.

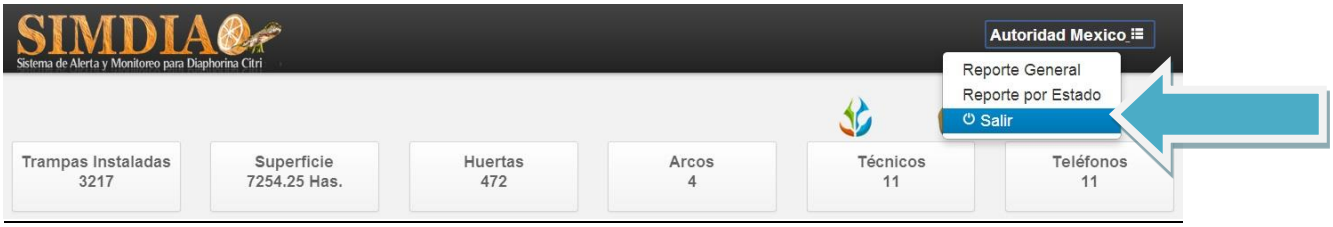


Fig. 15. La flecha muestra la ubicación del botón “Salir”